

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

នាយកដ្ឋាននីតិកម្មកសិកម្ម

ការិយាល័យនីតិកម្មកសិកម្ម និង ផ្សព្វផ្សាយច្បាប់កសិកម្ម



ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រង
ថ្នាំកសិកម្ម និងលីកសិកម្ម

គោលបំណងនៃបទបង្ហាញ



- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. ផលប៉ះពាល់ដោយសារធាតុគីមី 2. ការសង្គ្រោះបឋម 3. វិធីសំគាល់បន្លែ និងផ្លែឈើ ដែលមានផ្ទុកនូវសារធាតុគីមី 4. រោគសញ្ញាដែលបញ្ជាក់ថាមានជាតិពុលធ្ងន់ធ្ងរនៅក្នុងខ្លួន តែអ្នកបែរជាមើលរំលងទៅវិញ | <ol style="list-style-type: none"> 5-និយមន័យច្បាប់ 6-ច្បាប់ស្តីពីថ្នាំកសិកម្ម និងជីកសិកម្ម 7-អ្វីជាថ្នាំកសិកម្ម និងជីកសិកម្ម 8-កាតព្វកិច្ចអាជីវករ 9-កាតព្វកិច្ចអ្នកប្រើប្រាស់ ១០-និយមន័យបញ្ជីកា ១១-កាតព្វកិច្ចអ្នកដឹកជញ្ជូន ១២-ទោសប្បញ្ញត្តិ |
|---|--|

ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



ការរីកចម្រើននៃវិទ្យាសាស្ត្រធ្វើឱ្យមនុស្សអាចបង្កើតបាននូវ ថ្នាំ កសិកម្មនិងជីកសិកម្មសម្រាប់បម្រើក្នុងវិស័យកសិកម្ម ដែលផ្សំឡើង ដោយ សារធាតុគីមីដែលមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់។ ក៏ប៉ុន្តែគួរឱ្យសោក ស្តាយថ្នាំកសិកម្ម និងជីកសិកម្មដែលបម្រើក្នុងវិស័យកសិកម្មនោះ បាននាំមកនូវបញ្ហា ឬផលវិបាកមួយចំនួនធំចំពោះកសិករផ្ទាល់ ក្រុម គ្រួសារ អ្នកជិតខាង អ្នកបរិភោគជាដើម។ ជាងនេះទៅទៀតថ្នាំ កសិកម្ម និងជីកសិកម្មទាំងនេះ ក៏ បានបំពុលដល់បរិស្ថានរស់នៅ របស់មនុស្សផងដែរ។

ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



ជារៀងរាល់ឆ្នាំ គ្រោះថ្នាក់ដែលបណ្តាលមកពីថ្នាំពុលគីមី ត្រូវបានគេប៉ាន់ប្រមាណថា មាន **១០លាន ករណី** ដែលភាគច្រើនស្ថិតក្នុងប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍។

នៅប្រទេសទាំងនោះ កសិករត្រូវប្រឈមមុខនឹងគ្រោះថ្នាក់ដោយការប្រើថ្នាំកសិកម្មយ៉ាងធ្ងន់ធ្ងរដោយសារតែការខ្វះការយល់ដឹងទៅលើកំរិតគ្រោះថ្នាក់នៃថ្នាំពុលទាំងនោះ។

ការវាស់វែងនៃកម្រិតជាតិពុលនៃថ្នាំ ជាធម្មតាមិនត្រូវបានគេធ្វើឡើយដែលជាហេតុធ្វើឱ្យការពុលកើតឡើងជារៀងៗ។

ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



កត្តាធ្វើអោយថ្នាំពុលជ្រាបចូលទៅក្នុងរាងកាយ



តាមការដកដង្ហើម



តាមការបរិភោគអាហារ



តាមការដឹកទឹក



ការជ្រាបតាមស្បែក

ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



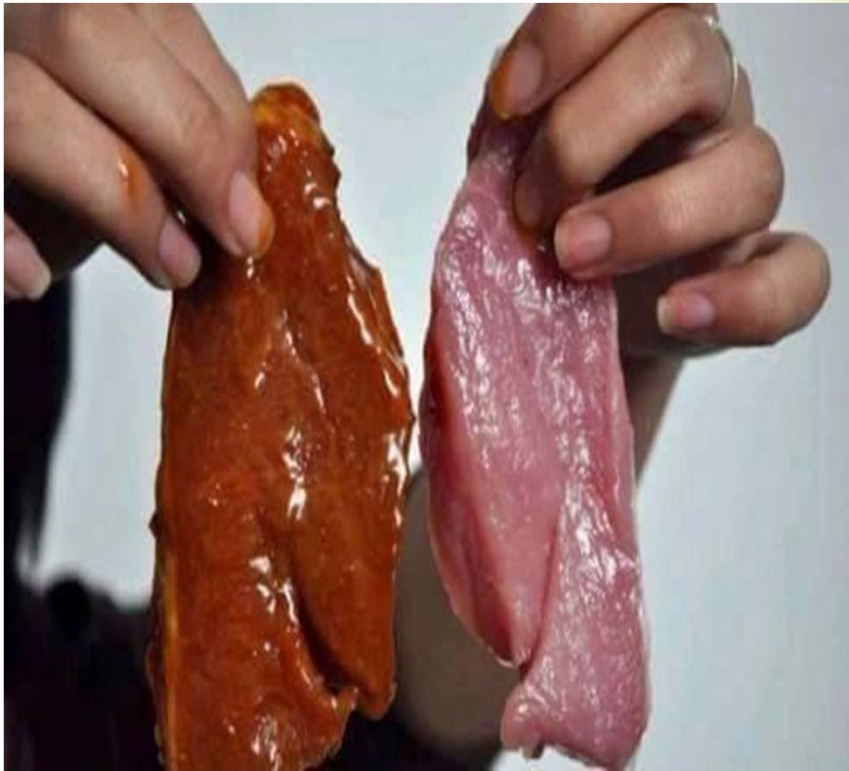
11/14/2018

យ៉ាង សុខភាព ០១២ ២៧៧ ១២១

ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



ជីវកោសិទ្ធិធ្វើត្រីងៀតផ្អែម



ម៉ុកច្រលក់ជាតិគីមី



ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុក្រីមី



ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



ពេលចុះត្រពាត់
 ការបាញ់ជៀសវាងនៅពេលថ្ងៃ
 មិនត្រូវញ៉ាំ ឬ ផឹកទឹក
 ត្រូវសំរាកនៅក្រោយពេលបាញ់ ថ្នាំរួច
 មើលទិសចូល
 ឆ្ពោះទៅទិសដៅខ្យល់
 សំរាកតាមច្រើន
 ត្រូវសំរាក ១០នាទីរៀងរាល់ពេល បាញ់ថ្នាំទម្រង់ម្តង

ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



រោគសញ្ញានៃការពុលផ្ទុំកសិកម្មភ្លាមៗរួមមានដូចជា:

- ស្លឹកស្រពាស់
- ស្លេចឆ្ងាំង
- ឈឺក្បាល
- វិលមុខ
- ញ័រដៃដើម
- បែកញើស
- ពិបាកដកដង្ហើម
- សំពោធន្ទុវដង្ហើម
- បេះដូងលោតយឺត
- ក្អក
- ដំណើរទ្រេតទ្រេត
- នឿយហត់ជាងដើម។
- ឡើងខ្លាញ់ក្បាលពោះ
- ឡើងកំដៅរាងកាយ

ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



ជំងឺដែលអាចបណ្តាលពីថ្នាំពុលកសិកម្ម



ក្រហមភ្នែក



រមាស់ស្បែក



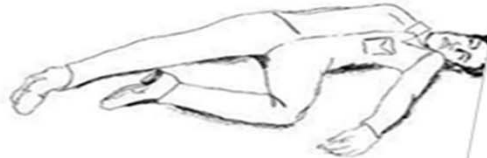
បែកញើស



រមាស់ស្បែក



រលាកស្បែកបាតដៃ



សន្លប់

ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



ក្នុងករណីធ្ងន់ធ្ងរវាធ្វើអោយស្លាប់ប្រកាច់ឬសន្លប់។
ថ្នាំកសិកម្មអាចធ្វើឱ្យផ្ទុកប្រើប្រាស់កើត
មានជំងឺរ៉ាំរ៉ៃ ដូចជាការចងចាំខ្សោយភ្លេចមុខភ្លេច
ក្រោយ ឆាប់ខឹងច្របូកច្របល់ ឈឺក្បាល សុបិន្ត
អាត្រីក់ គេងមិនលក់.....។ល។

ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



អស់កំលាំង ខ្សោយ
សាច់ដុំ ងើរទ្រេតទ្រេតដូច
មនុស្សស្រវឹងស្រា ញ័រដៃ
ញ័រជើងជាប់រហូត កើត
មានបញ្ហាស្បែក កើតរោគ
ភ័យខ្លាច ពេលខ្លះប្រកាច់ កំ
លាំងចុះខ្សោយជាងដើម។



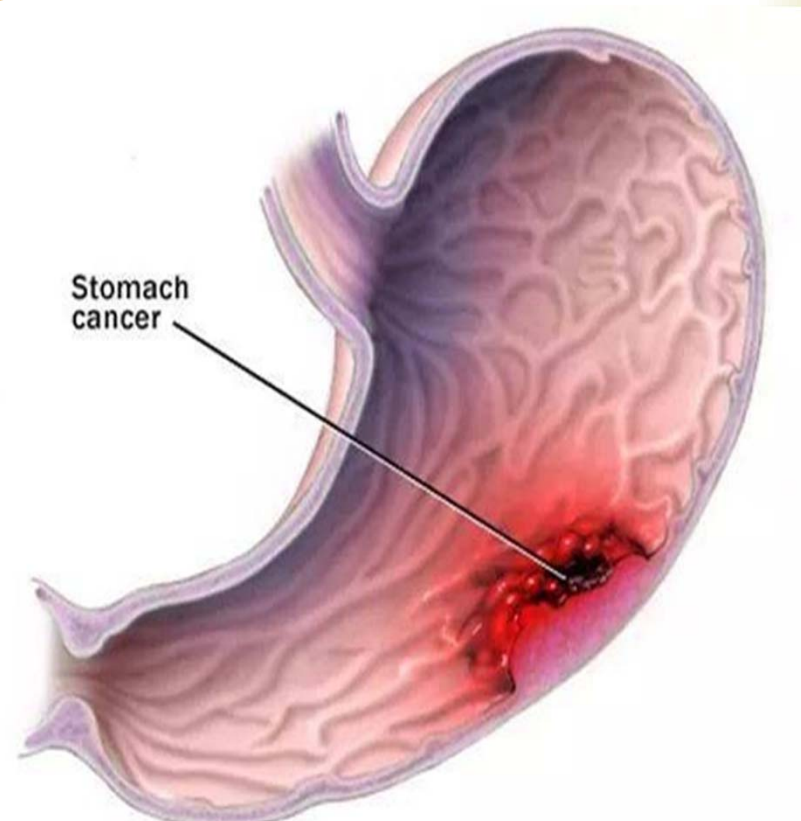
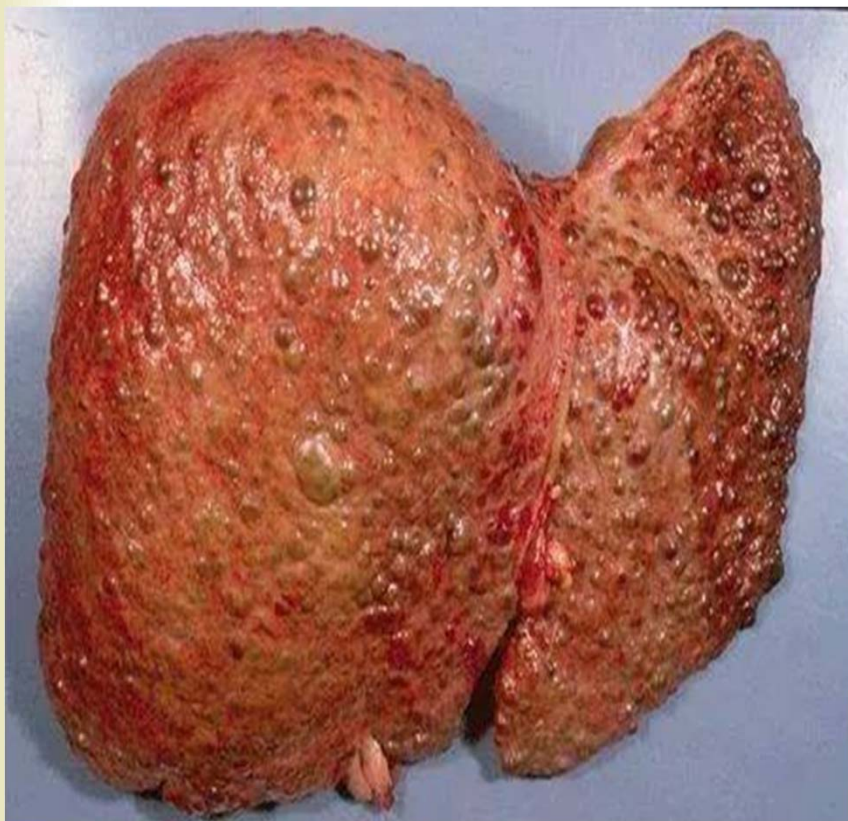
ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



ថ្នាំពុលគីមីក៏ត្រូវគេបង្ហាញផងដែរថា វាអាចធ្វើឱ្យប៉ះពាល់មុខងារប្រព័ន្ធប្រាសាទ ឬប៉ះពាល់ដល់ការផលិតអ័រម៉ូន ។

បន្ថែមពីនេះវាបង្កឱ្យកើតមានជំងឺធ្ងន់ដូចជា មហារីកដោះ មហារីកឈាម មហារីកថ្លើម និង មហារីកស្បែកជាដើម។

ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុក្រិន



ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី

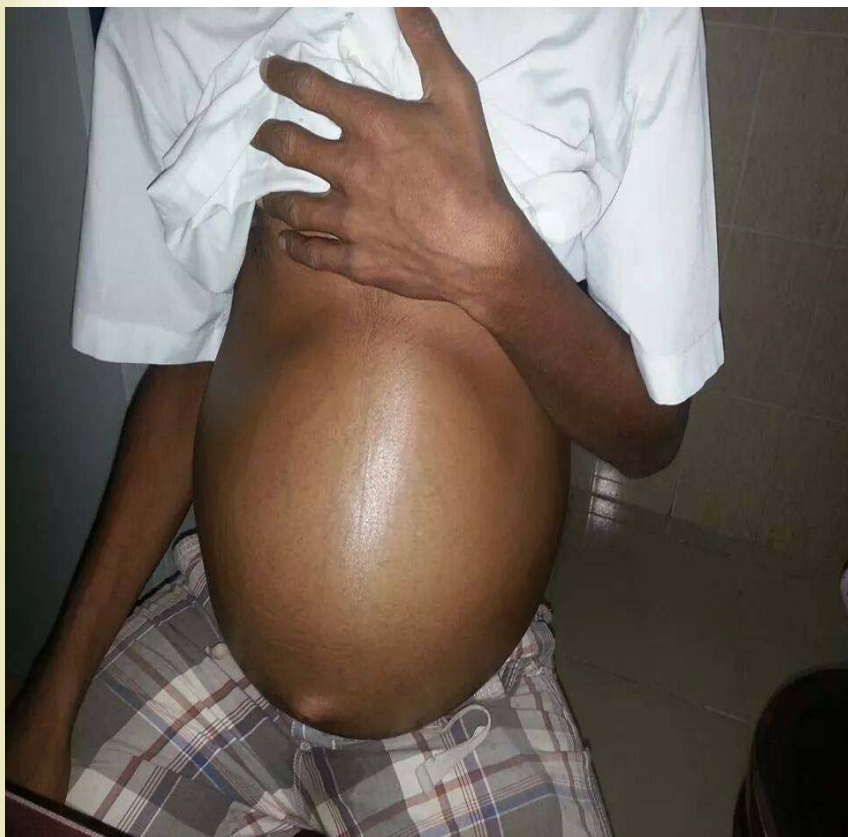


11/14/2018

យ៉ាន សុខហេង ០១២ ២៧៧ ១២១

23

ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុក្រីមី



ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



វាប៉ះពាល់ដល់ទារកដែលទទួលបានឥទ្ធិពលផ្ទាល់ពី
ម្តាយកើតមកមិនគ្រប់លក្ខណៈ កើតមិនរួច កើតមុនខែ។
ករណីខ្លះក៏អាចបណ្តាលឱ្យមនុស្សអារម្មណ៍អាចមាន
កូន និងខូចប្រពន្ធប្រសាទផងដែរ។
ទាំងអស់នេះគឺជាបញ្ហាដែលគួរឱ្យព្រួយបារម្ភណ៍
និងយកចិត្តទុកដាក់បំផុត ជាពិសេសការប្រើប្រាស់ផ្ទាំងពុល
គីមីខុសបច្ចេកទេស។

ផលប៉ះពាល់នៃសារធាតុគីមី



ស្លាបមាន់ និងផលប៉ះពាល់ដល់ស្ត្រី(មាន់កសិដ្ឋាន) ជួយ Share គ្នា

តើស្ត្រីទាំងឡាយធ្លាប់ញ៉ាំស្លាបមាន់ទេ? បំពង់ប្រអាំងរួចត្រូវទេ? អ្នកដឹងទេ មាន់ដែលគេចិញ្ចឹមក្នុងកសិដ្ឋានដើម្បីឲ្យឆាប់ធំគេចាក់បញ្ចូលសារធាតុ ស្មៅរ៉ូអ៊ីត នៅគ្រែងក និងចុងស្លាប ។ ដូច្នេះបើសារធាតុនេះជ្រាបប្រលាយមិនទាន់អស់ នោះពេលស្ត្រីយកស្លាបមាន់មកធ្វើម្ហូបញ្ជី វាអាចមានឥទ្ធិពលខ្លាំងដល់សុខភាព ជាពិសេសផ្នែកស្បូន(ដុះសាច់ក្នុងស្បូន)។



ការសង្គ្រោះបឋមដោយការពុលសម្ភារ កំសិកម្ម



- ពុលដោយការលេប ៖ ត្រូវយកអ្វីដែលសេសសល់ នៅក្នុងមាត់របស់ជនរងគ្រោះចេញ។ បើសង្ឃឹមថា ពុលថ្នាំសម្អាតធ្មះ ឬសារធាតុគីមីផ្សេងៗទៀត ត្រូវអានស្លាកសញ្ញានៅលើធុប និងធ្វើតាមសេចក្តីណែនាំ សម្រាប់ការពុលដោយចៃដន្យ។
- ពុលនៅលើស្បែក ៖ ត្រូវដោះសម្លៀកបំពាក់ដែលបានប៉ះពាល់ ដោយប្រើស្រោមដៃ ហើយលាងជម្រះស្បែកពី ១៥ ទៅ ២០ នាទី ដោយប្រើប្រាស់ទឹកហូរ។
- ពុលនៅក្នុងភ្នែក ៖ ត្រូវលាងសម្អាតភ្នែក ជាមួយទឹកត្រជាក់ ឬឆ្នោតឆ្ន័យ រយៈពេល ២០ នាទី ឬរហូតដល់ក្រុមសង្គ្រោះបានមកដល់។
- ពុលដោយការស្រូប ៖ ត្រូវដាក់ជនរងគ្រោះនៅក្នុងកន្លែងដែលមានខ្យល់អាកាសបរិសុទ្ធ តាមដែលអាចធ្វើបាន។
- បើជនរងគ្រោះក្អក ត្រូវផ្ទៀងក្បាលទៅម្ខាង ដើម្បីទប់ស្កាត់ការឈ្លក់។
- ចាប់ផ្តើមចលនាបេះដូង បើជនរងគ្រោះ បាត់សញ្ញាជីវិត ដូចជា ចលនា ការដកដង្ហើម ឬក្អកជាដើម។
- ត្រូវប្រមូលធុបថ្នាំគ្រាប់ កញ្ចប់ ឬធុង ជាមួយស្លាកសញ្ញាសម្គាល់ និងព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត អំពីការពុល ហើយផ្ញើវា ជាមួយក្រុមចយន្តសង្គ្រោះបន្ទាន់ផងដែរ។

វិធីសំគាល់ បន្លែ និង ផ្លែឈើ ដែលមាន ផ្ទុក នូវសារធាតុគីមី



បច្ចុប្បន្នមានអាហារ ច្រើនប្រភេទណាស់ ដែលមានផ្ទុក នូវសារធាតុគីមី។ បន្លែ និង ផ្លែឈើត្រូវបាន គេចាក់បញ្ចូល សារធាតុ គីមី ឬ យកទៅត្រាំ ក្នុងសារធាតុគីមី ដើម្បីឲ្យវាមើល ទៅមានរូបរាង និង ពណ៌ ស្រស់ ស្អាតល្អគួរ ឲ្យចង់ទទួលទាន។ តើ ត្រូវមើល ដូចម្តេចទើបដឹងថា បន្លែ ឬ ផ្លែ ឈើណាដែលមានផ្ទុកសារធាតុគីមីឬអត់ នោះ?

គ្មានវិធី ឬ ក្បួនណាមួយជា លក្ខណៈស្តង់ដារ ក្នុងសំគាល់ បន្លែ និង ផ្លែឈើមានជាតិគីមី ដោយមើលនឹង ភ្នែកទទេនោះ ទេ ក៏ប៉ុន្តែយើងអាច ដឹងថាបន្លែ និង ផ្លែឈើ ដែលមានជាតិគីមី មួយចំនួនតាមរយៈការសំគាល់ ដូចខាងក្រោមនេះ៖

វិធីសំគាល់ បន្លែ និង ផ្លែឈើ ដែលមាន ផ្ទុក នូវសារធាតុគីមី



Mi người tiêu dùng Việt xin hãy Share thông tin này để đảm bảo sức khỏe cộng đồng Việt.



Like · Comment · Share

15,597 people like this.



dainikbhasakar.com



វិធីសំគាល់ បន្លែ និង ផ្លែឈើ ដែលមាន ផ្ទុកនូវសារ ធាតុគីមី



☞ ផ្លែឈើដែលមានផ្ទុកនូវសារ ធាតុគីមី គឺមើលទៅគួរឲ្យចង់ ញ៉ាំ ណាស់ វាមានរាងមូលល្អ ពណ៌ភ្លឺរលោងស្រស់ស្អាត និង មានទំហំដូចគ្នាៗទាំងអស់។

តាមច្បាប់ធម្មជាតិ ផ្លែឈើទាំង នោះ មិនអាចមានទ្រង់ទ្រាយ ឬ ពណ៌ដូចៗគ្នាទាំងអស់នោះទេ

ពិតណាស់វាប្រាកដ ជាមានផ្លែ ឈើ ខ្លះមានទំហំធំខ្លះមានទំហំ តូច ខ្លះមានរាងមូលល្អ ខ្លះមិនមូល ល្អ ពោលគឺវា មិនអាចមាន លក្ខណៈដូចៗគ្នាទាំងអស់នោះទេ។

ចំណែកឯបន្លែវិញក៏ ដូចគ្នាដែរគឺ បន្លែ ដែលមានជាតិគីមី មើលទៅ ស្រស់ល្អ គួរឲ្យចង់ញ៉ាំ និងមាន ទំហំដូចៗគ្នា

វិធីសំគាល់ បន្លែ និង ផ្លែឈើ ដែលមាន ផ្ទុក ស្រូវសារធាតុគីមី



☞ បើជាបន្លែប្រភេទ ស្លឹកវិញយើងអាច
មើលទៅលើ ស្លឹកទាំងនោះ គឺស្រស់
ល្អគ្មានប្រហោង ឬ ស្នាមដង្កូវ និង
ស្រមោចចោះសូម្បីតែបន្តិច។ បន្លែ
និង ផ្លែឈើដែលមានជាតិគីមីទាំង
នេះ មានគ្រោះថ្នាក់ខ្លាំងណាស់
ហើយសូម្បីតែ អ្នកលក់ខ្លួនឯង ក៏មិន
ហ៊ានទទួល ទានផង ដូចនេះសូម
លោកអ្នក ព្យាយាមជៀស វាងបន្លែ
និង ផ្លែឈើដែលមានលក្ខណៈដូច
ខាងលើនេះ។



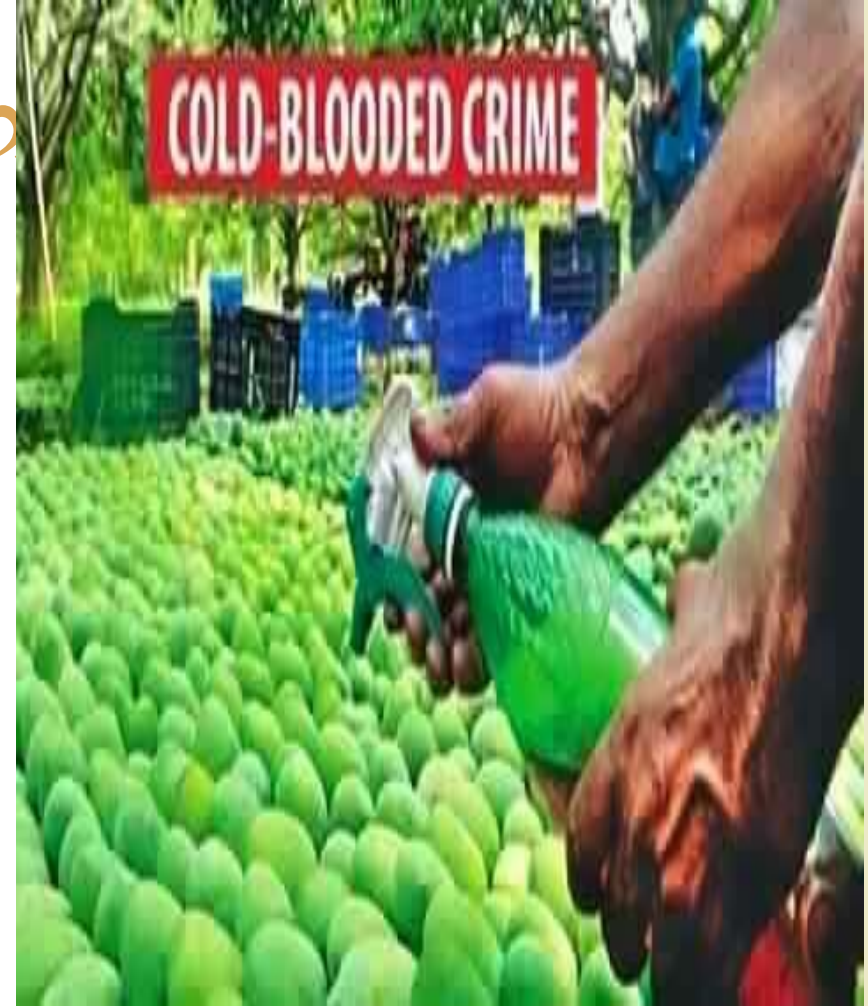
ការដាក់បញ្ចូលសារធាតុគីមីក្នុងផ្លែឈើ



ការដាក់បញ្ចូលសារធាតុគីមីក្នុងផ្លែឈើ



ការដាក់បញ្ចូលសារធាតុគីមីក្នុងផ្លែឈើ



11/14/2018

យ៉ាង សុខហេង ០១២ ២៧៧ ១២១

34

រោគសញ្ញាដែលបញ្ជាក់ថាមានជាតិពុលធ្ងន់ធ្ងរនៅក្នុងខ្លួន តើអ្នកបែរជាមើលរំលង ទៅវិញ



មនុស្សយើងគឺត្រូវការទទួលបានអាហារជាដៀងរាល់ថ្ងៃដើម្បីរស់ ហើយជាក់ស្តែងអាហារទាំងអស់ដែលអ្នកបានបរិភោគនោះគឺវាមិនប្រាកដថាសុវត្ថិភាពទាំងអស់នោះទេ ពោលគឺអាហារបន្លែមួយចំនួនដែលអ្នកមិនបានដាំដុះខ្លួន ឯងគឺអាចប្រឈមមុខខ្ពស់ទៅនឹងការបាញ់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតហើយនិងការដាក់សារជាតិគីមីផងដែរ។

☞ ដូចនេះជាតិពុលទាំងអស់នោះវាអាចប្រាប់ចូលនៅក្នុងសារពាងកាយ(ខ្លួន) របស់អ្នកបានដោយវាបានធ្វើអោយប៉ះពាល់ដល់សុខភាពរបស់អ្នក។ តើធ្វើម៉េចដើម្បីអោយដឹងថា តើអ្នកមានជាតិពុលនៅក្នុងខ្លួនទេ? វាគឺងាយស្រួលនោះទេ សូមបង្ហាញនូវគន្លឹះថ្មីមួយដែលអាចអោយអ្នកពិនិត្យនិងធ្វើតេស្តមើលពីកម្រិតជាតិពុលបានដូចខាងក្រោម៖

☞ ចំពោះ រោគសញ្ញាគឺមានដូចជា

រោគសញ្ញាដើមបញ្ជាក់ថាមានជាតិពុលធ្ងន់ធ្ងរនៅ
ក្នុងខ្លួន តែផ្អាកបែរជាម៉េសរំលង ទៅវិញ



រោគសញ្ញាផ្លែសបញ្ជាក់ថាមានជាតិពុលធ្ងន់ធ្ងរ នៅក្នុងខ្លួន តើអ្នកបែរជាមើលរំលង ទៅវិញ



- ❧ សូមកុំបារម្ភអី ខាងក្រោមនេះគឺ ជាវិធីដោះស្រាយ ៖
- ❧ ចូរអ្នកញុំាទឹកអោយបាន ច្រើន
- ❧ ចូរអ្នកធ្វើលំហាត់ប្រាណអោយបានទៀតទាត់យ៉ាងហោចណាស់ក៏ ៣០ នាទីដែរ
- ❧ ញុំាតែអាហារណាដែលប្រព័ន្ធរំលាយអាហារស្រួលកិន(រំលាយ)
- ❧ នៅពេលដែលអ្នកដុះធ្មេញហើយ កុំភ្លេចដុះអណ្តាតផង
- ❧ ចូរអ្នកហាត់ដកដង្ហើមអោយបានវែងៗព្រោះវាអាចជួយអោយបញ្ចេញជាតិពុលពី
ក្នុងសួតរបស់អ្នកតាមដង្ហើមចេញ
- ❧ កុំទទួលទានអាហារណាដែលអ្នកមិនទុកចិត្ត(មានសារធាតុគីមី) ជាដើម។
- ❧ ខាងលើនេះគឺជាអាគសញ្ញានិងមូលហេតុហើយនិងវិធីការពារកុំអោយមានសារធាតុ
ពុលធ្ងន់ធ្ងរនៅក្នុងសារពាងកាយ។

រោគសញ្ញាដែលបញ្ជាក់ថាមានជាតិពុលធ្ងន់ធ្ងរ នៅក្នុងខ្លួន តែអ្នកបែរជាមើលរំលង ទៅវិញ



អស់កម្លាំងជាប្រចាំគ្មានមូលហេតុ ៖ អ្នកបានអស់កម្លាំង ល្អិតល្អៃ ដោយគ្មានមូលហេតុទោះបីជាអ្នក
សម្រាន្តបានគ្រប់គ្រាន់ហើយក៏ដោយ នេះគឺដោយសារតែសាពាងកាយរបស់អ្នកកំពុងតែបណ្តាញជាតិ
ពុល។

មិនឡើងទម្ងន់(ចេះតែស្អម) ៖ បើសិនជាអ្នកហាត់ខំប្រាណ ហើយនៅតែមិនឡើងទម្ងន់
នោះបានន័យថា អ្នកមានបញ្ហាអរម៉ូន ហើយ ព្រោះថាអរម៉ូនរបស់អ្នកបានរងការវាយ
ប្រហារពីជាតិពុល។

មានខ្យល់ដង្ហើមមិនល្អ (មានក្លិនមាត់ ឬ ផុំក្លិនមាត់) ៖ ជាធម្មតាបើសិនជាយើង
មានក្លិនមាត់បន្តិចបន្តួចនោះ យើងគ្រាន់តែញ៉ាំស្ករកៅស៊ូតែបន្តិចគឺវាលែងមាន
ក្លិនទៀត ហើយ តែបើសិនជាធ្វើបែបនេះនៅតែមិនបាត់នោះគឺបានន័យថា
ប្រព័ន្ធរំលាយអាហាររបស់អ្នកធ្វើការមិនបានល្អ ដែលទាំងនេះក៏ដោយសារតែ
សារធាតុពុលដែរ។

រោគសញ្ញាដែលបញ្ជាក់ថាមានជាតិពុលធ្ងន់ធ្ងរ នៅក្នុងខ្លួន តែអ្នកបែរជាមើលរំលង ទៅវិញ



មានទាល់លាមកពេលបន្ទេរបង់ ៖ នៅពេលដែលអ្នកទាល់លាមកគឺសារធាតុពុលទាំងអស់នោះវា
មិនបានចេញពីរាងកាយរបស់អ្នកអស់នោះទេ អញ្ចឹងបានន័យថាពេលដែលអ្នកមានអាការៈ
ទាល់លាមកកាន់តែច្រើននោះគឺជាពុលនឹងនៅសល់ក្នុងរាងកាយកាន់តែច្រើនដែរ។

មានអាការៈឈឺចាប់សាច់ដុំ ៖ អ្នកតែងតែមានការឈឺសាច់ដុំនៅពេលធ្វើការឬក៏ហាត់ប្រាណ នេះ
ក៏ដោយសារតែសារធាតុអាក្រក់(សារធាតុពុល) មាននៅក្នុងខ្លួនអ្នក។

?

មានប្រតិកម្មស្បែកនិងមានអាការៈឈឺក្បាល ៖ នៅពេលដែលសារធាតុពុលកាយរបស់អ្នកពោរ
ពេញទៅដោយសារធាតុពុលនោះគឺវាអាចបណ្តាលអោយអ្នកមានកើតមុនឈឺស្បែក ឬក៏
មានប្រតិកម្មទៅលើស្បែកផងដែរ។

តើធ្វើម៉េចដើម្បីការពារសារធាតុពុលទាំងនេះបានទៅ

គ្រោះថ្នាក់ដោយសារធាតុក្នុងចំណីអាហារ



ពុលថ្នាំកសិកម្ម



ច្បាប់



និយមន័យច្បាប់

ជាបណ្តាវិធានដែលត្រូវបង្កើតឡើង
ដោយរដ្ឋសម្រាប់គ្រប់គ្រងទំនាក់ទំនង
សង្គមក្នុងគោលបំណងរក្សាឲ្យបាននូវស
ណ្តាប់ធ្នាប់សាធារណៈ និងស្វែងរកនូវឧត្ត

ច្បាប់



☞ ហេតុអ្វីពលរដ្ឋគ្រប់រូបត្រូវគោរពច្បាប់?

ជាទូទៅ វិធាននៃនីតិមានលក្ខណៈទូទៅ អរូបី ដាច់ខាត ហើយ ចាប់

បង្ខំឱ្យបុគ្គលគ្រប់រូបដែលស្ថិតនៅក្រោមវិសាលភាពនៃវិធាននេះ ត្រូវ

11/4/2018 ប្រតិបត្តិតាម ជៀសវាងការទទួលបានដ៏ល្អនូវទណ្ឌកម្មទាំងឡាយដែល

ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងថ្នាំកំសិកម្ម និងជីកំសិកម្ម



មាន ១១ មាត្រា

មាន ១២ ជំពូក

ធ្វើនៅព្រះបរមរាជវាំង ថ្ងៃទី ១៤ ខែមករា ឆ្នាំ ២០១២

ព្រះហស្តលេខា និងព្រះរាជលញ្ឆករ

នរោត្តម សីហមុនី

គោលបំណង

ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងថ្នាំកសិកម្ម និងដីកសិកម្ម



១-គាំទ្រគោលនយោបាយជំរុញការប្រើប្រាស់

សក្តានុពលនៃវិស័យ កសិកម្ម ឲ្យមានប្រសិទ្ធភាព

ខ្ពស់ដើម្បីអភិវឌ្ឍ សង្គម និងសេដ្ឋកិច្ចជាតិ។

២-ធានាការគ្រប់គ្រងថ្នាំកសិកម្ម និងដីកសិកម្មប្រកបដោយ

ប្រសិទ្ធភាព

និងសុវត្ថិភាព ព្រមទាំងសង្គតិភាពជាមួយនិងបមាណីយអន្តរជា

គោលបំណង

ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងថ្នាំកំសិកម្ម និងដីកំសិកម្ម

៣-លើកកម្ពស់ការយល់ដឹងជាសាធារណៈ លើការអនុវត្តការតម្រូវ

បមាណីយសម្រាប់ថ្នាំកំសិកម្ម និងដីកំសិកម្មនៅក្នុងក្រុបសកម្មភាពពាក់ព័ន្ធនឹងផលិតផលនេះ។

៤-កាត់បន្ថយហានិភ័យដែលបង្កដោយការប្រើប្រាស់ថ្នាំកំសិកម្ម និងដីកំសិកម្ម ដើម្បីផលប្រយោជន៍របស់កសិករ និងពលរដ្ឋទូទាំងប្រទេសដោយធានាបាននូវសន្តិសុខ

ស្បៀង សុវត្ថិភាពស្បៀង សុខភាពសាធារណៈ និងនិរន្តរ

វិសាលភាព ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងថ្នាំកសិកម្ម និងដីកសិកម្ម



អនុវត្តចំពោះការគ្រប់គ្រង និងការតម្រូវបមណ្ឌី យលើ:

- ☞ ថ្នាំកសិកម្ម និងដីកសិកម្មគ្រប់ប្រភេទ វត្ថុធាតុដើម ឬសារធាតុសកម្ម និងសមាសធាតុផ្សេងទៀតនៃថ្នាំកសិកម្ម និងដីកសិកម្មគ្រប់ប្រភេទដែលប្រើប្រាស់ជាធាតុចូលនៅក្នុងផលិតកម្មកសិកម្ម។
- ☞ គ្រប់សកម្មភាពរបស់រូបវន្តបុគ្គល ឬនីតិបុគ្គលដែលជាពាណិជ្ជករ អ្នកលាយផ្សំផលិតផល សេវាករកម្ចាត់សមាសភាពចង្រៃ អ្នកផ្សាយពាណិជ្ជកម្ម អ្នកធ្វើអំណោយ និងអ្នកប្រើប្រាស់ថ្នាំកសិកម្ម និងដីកសិកម្មគ្រប់

អ្វីទៅជាថ្នាំកសិកម្ម?



- ថ្នាំកសិកម្ម (Pesticides: Pest + Cida= Kill or cut)
- និយមន័យ-:

អង្គធាតុវិប្បសរិះទោលឬសមាស ប្រើសម្រាប់:

- កំចាត់ បំផាញ ទាក់ទាញ ប្រមូល បណ្តេញ កត្តាចង្រៃបំផាញដំណាំ
- ធ្វើឱ្យធ្ងន់ស្រាលជំងឺដំណាំ បង្កដោយផ្សិត បាក់តេរី ណេមាតូត និង វិរុស
ឬ
- សំរបសំរួលដល់ការលូតលាស់របស់ដំណាំ ជំរុះសឹក
ឬសំងួតដើមរុក្ខជាតិ ។

cMNat;fñak;fñaMksikmμ

Classification of Pesticides

cMNat;fñak;fñaMksik
mμtamRbePTktpacéR
g

EbbbTénskμPaBfñaMs
møab;stVl¥it
(Modes of action of Insecticides)

- ☞ ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត -Insecticid
- ☞ ថ្នាំការពារជំងឺផ្សិត -Fungicide
- ☞ ថ្នាំសម្លាប់ស្មៅ -Herbicide
- ☞ ថ្នាំសម្លាប់កណ្តុរ -Rodenticide
- ☞ ថ្នាំសម្លាប់កណ្តៀវ -Termiticide
- ☞ ថ្នាំបណ្តេញ -Insecticide

- ☞ ថ្នាំពុលដោយលេបចូល (Stomach Poisons):
- ☞ ថ្នាំពុលដោយប៉ះពាល់ (Contact Poisons):
- ☞ ថ្នាំពុលបង្ហុយ (Fumigants):
- ☞ ថ្នាំពុលជ្រាបចូល (Systemic poisons):
- ☞ ថ្នាំពុលរូបសាស្ត្រ (Physical Poisons) :
ថ្នាំនេះអាចសម្លាប់សត្វល្អិតធ្វើអោយថប់ដង្ហើម ឬ ស្លឹកខ្លួន
(ឧទាហរណ៍. ការប្រើប្រែងម៉ាស៊ីន) ។

EbbTénskμPaBfñaMsm øab;rukçCaticéRg

(Modes of action of Herbicides)

☞ ថ្នាំសម្លាប់ដោយប៉ះផ្ទាល់ (Contact herbicides) :
ថ្នាំសម្លាប់ស្មៅ ឬរុក្ខជាតិ តាមរយៈនៃការប៉ះពាល់

☞ ថ្នាំសម្លាប់ដោយជ្រាបចូល (Systemic herbicides):
គឺជាប្រភេទថ្នាំសម្លាប់រុក្ខជាតិចង្រៃ
ដោយជ្រាបចូល
តាមសរសៃនាំសារធាតុចិញ្ចឹមរបស់វា
ហើយធ្វើឱ្យស្លឹកស្រពោនបន្តិចម្តងៗ
រហូតដល់ងាប់ ។

☞ ថ្នាំសម្លាប់ដោយជ្រើសរើស (Selective herbicides):
ថ្នាំនេះសម្លាប់រុក្ខជាតិ
ដោយមានលក្ខណៈជ្រើសរើសគឺបានន័យថាគេអាច
ប្រើវាសំរាប់កំចាត់រុក្ខជាតិចង្រៃតែ ១ ឬ ២
ប្រភេទនៅក្នុងស្រែចំការ តែប៉ុណ្ណោះ
(រុក្ខជាតិដែលគេចង់កំចាត់) ។

☞ ថ្នាំសម្លាប់ដោយមិនជ្រើសរើស (Non-selective herbicides) ថ្នាំនេះសម្លាប់រុក្ខជាតិគ្រប់ប្រភេទទាំងអស់
ក្នុងស្រែ ហើយគេចង់ប្រើវា
នៅពេលមុនការរៀបចំដីសំរាប់ដាំដុះ ។

- ☞ Pre-emergence herbicides
- ☞ Post-emergence herbicides

អ្វីទៅហៅថាជីកសិកម្ម?



និយមន័យ:

ជាសារធាតុចិញ្ចឹមទោលឬសមាសទាំង
ឡាយប្រើដើម្បីបង្កើនការលូតលាស់
ទិន្នផល និងគុណភាពរបស់ដំណាំ ។

សារធាតុចិញ្ចឹម: ជាធាតុចាំបាច់សំរាប់
ការលូតលាស់របស់ដំណាំ

- ☞ Macronutrients(NPK)and secondary (Ca, Mg, S)
- ☞ Micronutrients(Zn, Cu, Fe, Mn , B, Mo, Cl)

- ☞ ម្ហាងសិលា Gypsum
- ☞ ថ្មហ្វូសហ្វាត Rock Phosphate
- ☞ កំបោរ Lime
- ☞ ផេះ Soda ash
- ☞ ធូងថ្ម Ground charcoal
- ☞ ខ្សាច់ Sand
- ☞ ដីល្បាប់ និង ដី ឥដ្ឋ Slit & Clay
- ☞ សំរាម ឬសំរាមដី Sweeping or earth

អ្វីទៅហៅថាជីកសិកម្ម?



តើសារធាតុក្នុងដីមានអ្វីខ្លះ?

➔ សារធាតុនៅក្នុងដីមានដូចជា ៖

- អាសូត (N)
- ផូស្វ័រ (P_2O_5)
- ប៉ូតាស្យូម (K_2O)
- កាល់ស្យូម (CaO)
- ម៉ាញ៉េស្យូម (MgO)
- ស្ពាន់ផ័រ (S)



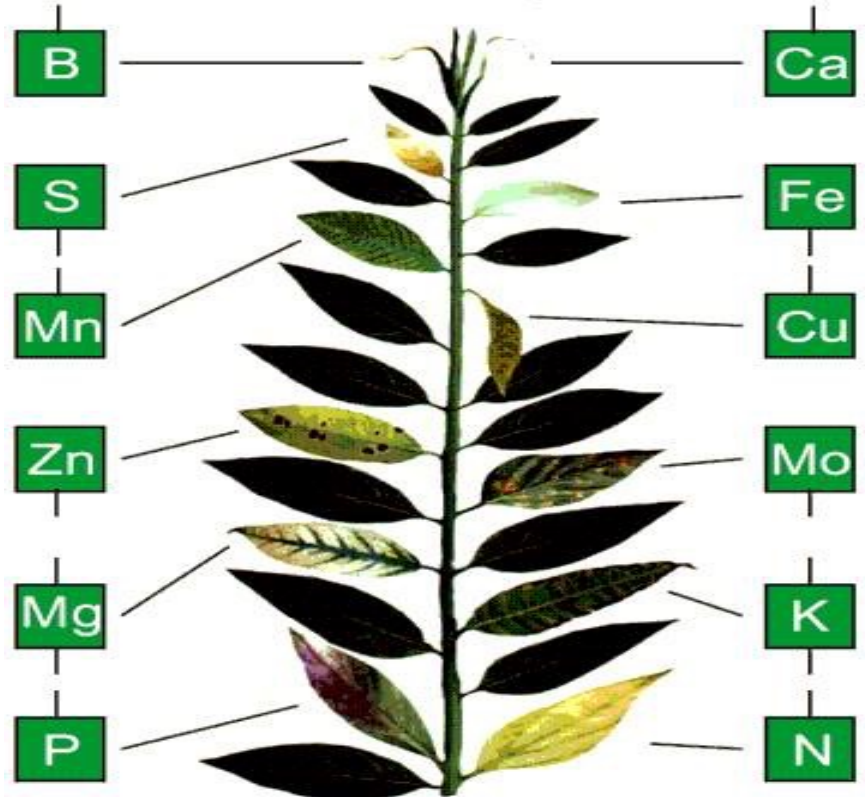
និងសារធាតុបន្ទាប់បន្សំ ស័ង្កសី (Zn) ដែក (Fe) ទង់ដែង (Cu) ម៉ង់កាណែស (Mn) ប័រ (B) ម៉ូលីប៊ីដេន (Mo)...

* ចំណាំ៖ សារធាតុដែលដំណាំត្រូវការចាំបាច់បំផុតគឺ៖

អាសូត ផូស្វ័រ ប៉ូតាស្យូម

កសិកម្មខ្មែរ!

ON TERMINAL BUDS : - Ca & B
ON YOUNG LEAVES : - Cu, S, Fe & Mn
ON OLD LEAVES : - N, P, K, Mg, Zn & Mo



ថ្នាំកសិកម្ម និង ជីកសិកម្ម



- ១-ជីអសរីរាង្គ ឬជីគីមី
- ២-ជីសរីរាង្គ
- ៣-ជីជីវសាស្ត្រ
- ៤-ជីកែលំអគុណភាពដី
- ៥-ជីវត្ថុធាតុដើម

- ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត -Insecticid
- ថ្នាំការពារជំងឺផ្សិត -Fungicide
- ថ្នាំសម្លាប់ស្មៅ -Herbicide
- ថ្នាំសម្លាប់កណ្តុរ -Rodenticide
- ថ្នាំសម្លាប់កណ្តៀវ -Termiticide
- ថ្នាំបណ្តេញ -Insecticide

ថ្នាំកសិកម្ម និងថ្នាំកសិកម្ម



កាតព្វកិច្ចអាជីវករសម្ភារកសិកម្ម



- ១-ត្រូវចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាលពង្រឹងសមត្ថភាពវិជ្ជាជីវ
- ២-ស្នើសុំលិខិតអនុញ្ញាតធ្វើអាជីវកម្មពីមន្ទីរកសិកម្មសាមី
- ៣-ដាក់តាំងបង្ហាញលិខិតអនុញ្ញាត
- ៤-ត្រូវទិញចូល លក់ចេញ ដាក់តាំងលក់ តែសម្ភារកសិកម្ម
ដែលមានលិខិតអនុញ្ញាតស្របច្បាប់ពីក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខា
ប្រមាញ់ និងនេសាទ (?)

**ថ្នាំកសិកម្ម និងជីកសិកម្មដែលត្រូវបានហាម
ឃាត់លក់ដូរ ឬប្រើប្រាស់**

- ១- ថ្នាំកសិកម្ម និងជីកសិកម្មដែលក្លាយ
- ២- ថ្នាំកសិកម្មក្រោមកម្រិតបរិមាណវាយ
គុណភាព
- ៣- ថ្នាំកសិកម្ម ហួសរយៈពេលប្រើ
ប្រាស់ ឬខូចគុណភាព
- ៤- ថ្នាំកសិកម្ម និងជីកសិកម្មដែលពុំ
បានចុះបញ្ជីកា ឬបានចុះបញ្ជីកា
ហើយតែពុំមានលេខបញ្ជីកានៅលើ
ស្លាកសញ្ញាព័ត៌មានសំបកវេចខ្ចប់

៥- ថ្នាំកសិកម្ម និងជីកសិកម្មដែលបាន
ចុះបញ្ជីកាស្ថិតក្នុងលក្ខខណ្ឌ
ប្តូរសញ្ញាភាព ឱ្យប្រើប្រាស់សម្រាប់
ពិសោធន៍ ឬសម្រាប់គោលបំណង
ផ្សេងទៀតដែលមិនមែនពាណិជ្ជកម្ម។



កាតព្វកិច្ចអាជីវករសម្ភារកសិកម្ម



ចំពោះដេប៉ូធីតផ្គត់ផ្គង់ចែកចាយ លក់ដុំលក់រាយ ដែលជាតំណាងចែកចាយ ឬសាខា ត្រូវមានកិច្ចសន្យាផ្គត់ផ្គង់ចែកចាយ ត្រូវសុំលិខិតផ្គត់ផ្គង់ចែកចាយ និងត្រូវចុះបញ្ជីឃ្នាំងសន្តិធិ នៅក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ។


 តារាងតម្លៃសេវាចេញលិខិតអនុញ្ញាតលក់ដុំ លក់រាយថ្នាក់កសិកម្ម

បរិមាណស្នើសុំលក់	តម្លៃសេវា	រយៈពេលផ្តល់សេវា	សុពលភាព
ក្រោម ១ តោន	៥០.០០០ រៀល	១៥ថ្ងៃ	៣ឆ្នាំ
លើសពី ១ - ៥ តោន	១០០.០០០ រៀល	៣០ថ្ងៃ	៣ឆ្នាំ
លើសពី ៥ - ១០ តោន	១៥០.០០០ រៀល	៣០ថ្ងៃ	៣ឆ្នាំ
លើសពី ១០ - ២០ តោន	២០០.០០០ រៀល	៣០ថ្ងៃ	៣ឆ្នាំ
លើសពី ២០ - ៥០ តោន	៤០០.០០០ រៀល	៣០ថ្ងៃ	៣ឆ្នាំ
លើសពី ៥០ តោន	៤០០.០០០ រៀល(+)	៣០ថ្ងៃ	៣ឆ្នាំ

ឯកសារដាក់ពាក្យសុំលិខិតអនុញ្ញាត អតិថិជនបំពេញបានត្រឹមត្រូវដោយខ្លួនឯង។

តារាងតម្លៃសេវាចេញលិខិតអនុញ្ញាតលក់ដុំ លក់រាយថ្នាំកសិកម្ម និងជីកសិកម្ម



តារាងតម្លៃសេវាចេញលិខិតអនុញ្ញាតលក់ដុំ លក់រាយថ្នាំកសិកម្ម

បរិមាណស្នើសុំលក់	តម្លៃសេវា	រយៈពេលផ្តល់សេវា	សុពលភាព
ក្រោម ១ តោន	៥០.០០០ រៀល	១៥ថ្ងៃ	៣ឆ្នាំ
លើសពី ១ - ៥ តោន	១០០.០០០ រៀល	៣០ថ្ងៃ	៣ឆ្នាំ
លើសពី ៥ - ១០ តោន	១៥០.០០០ រៀល	៣០ថ្ងៃ	៣ឆ្នាំ
លើសពី ១០ - ២០ តោន	២០០.០០០ រៀល	៣០ថ្ងៃ	៣ឆ្នាំ
លើសពី ២០ - ៥០ តោន	៤០០.០០០ រៀល	៣០ថ្ងៃ	៣ឆ្នាំ
លើសពី ៥០ តោន	៤០០.០០០ រៀល(+)	៣០ថ្ងៃ	៣ឆ្នាំ

☛ ឯកសារដាក់ពាក្យសុំលិខិតអនុញ្ញាត អតិថិជនបំពេញឲ្យបានត្រឹមត្រូវដោយខ្លួនឯង ។



តារាងតម្លៃសេវាចេញលិខិតអនុញ្ញាតលក់ដុំ លក់រាយដឹកសិកម្ម

បរិមាណស្នើសុំលក់	តម្លៃសេវា	រយៈពេលផ្តល់សេវា	សុពលភាព
ក្រោម ៥០ តោន	៥០.០០០ រៀល	១៥ថ្ងៃ	៣ឆ្នាំ
ពី ៥១ - ១០០ តោន	១០០.០០០ រៀល	៣០ថ្ងៃ	៣ឆ្នាំ
ពី ១០១ - ៥០០ តោន	១៥០.០០០ រៀល	៣០ថ្ងៃ	៣ឆ្នាំ
ពី ៥០១ - ១០០០ តោន	២០០.០០០ រៀល	៣០ថ្ងៃ	៣ឆ្នាំ
លើសពី ១០០០ - ២០០០ តោន	៤០០.០០០ រៀល	៣០ថ្ងៃ	៣ឆ្នាំ
លើសពី ២០០០តោន	៤០០.០០០ រៀល(+)	៣០ថ្ងៃ	៣ឆ្នាំ

☞ ឯកសារដាក់ពាក្យសុំលិខិតអនុញ្ញាត អតិថិជនបំពេញឲ្យបានត្រឹមត្រូវដោយខ្លួនឯង ។

ការបំផ្លាញធម្មជាតិ



កាតព្វកិច្ចអាជីវករសម្បទានកសិកម្ម



11/14/2018

យ៉ាន សុខហេង ០១២ ២៧៧ ១២១

61

កាតព្វកិច្ចអាជីវករសម្ភារកសិកម្ម



៥-ត្រូវរាយការណ៍ ឬផ្តល់ព័ត៌មានជូនមន្ត្រីអធិការកិច្ច ឬអង្គភាព
កសិកម្មមាន សមត្ថកិច្ចនៅក្នុងមូលដ្ឋានសាមី អំពីគ្រោះថ្នាក់ ឬផល
ប៉ះពាល់នៃថ្នាំកសិកម្ម ឬជីកសិកម្មដែលខ្លួនធ្វើការតាំងលក់ សន្និធិ
សម្រាប់លក់ និងធ្វើការផ្គត់ផ្គង់ចែកចាយ។

៦-រាយការណ៍ជាបន្ទាន់មកអជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ចដែលនៅជិតបំផុត ក្នុង
ករណីមានការសង្ស័យចំពោះអ្នកទិញប្រភេទដី អ៊ុយរ៉េ ឬជីកសិកម្មផ្សេង
ទៀតដែលយកទៅកែច្នៃ ឬផលិតជាគ្រឿងផ្ទុះ ឬបង្កឱ្យប៉ះពាល់ដល់សន្តិ
សុខជាតិ។

កាតព្វកិច្ចអាជីវករសម្ភារកសិកម្ម



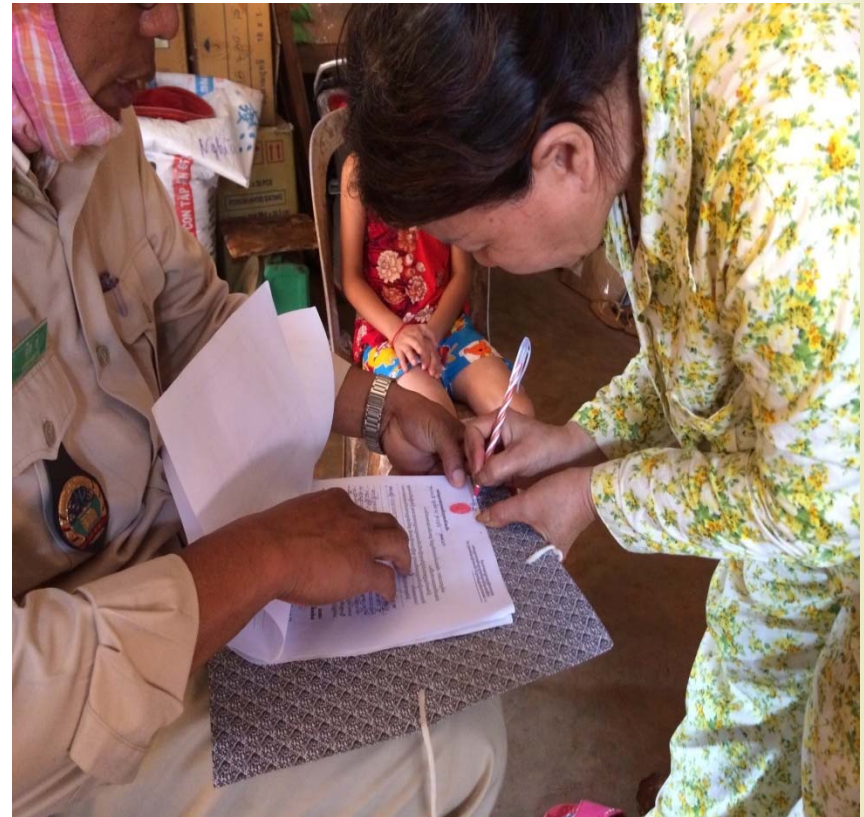
- ៧-ត្រូវមានសៀវភៅកំណត់ត្រាពាណិជ្ជកម្ម សម្រាប់ការតាមដាន និងត្រួតពិនិត្យរបស់មន្ត្រីអធិការកិច្ច
- ៨-ទីតាំងធ្វើអាជីវកម្ម ត្រូវស្ថិតនៅឆ្ងាយពី(សាលារៀន មន្ទីរពេទ្យ ទីប្រជុំជន.....)
- ៩-កុំចែកចាយថ្នាំកសិកម្ម និងដីកសិកម្ម ពុំបានចុះបញ្ជីកា ឬបានចុះបញ្ជីកាហើយ តែពុំមានលេខបញ្ជីកានៅលើស្លាកសញ្ញា ឬពុំមានលិខិតអនុញ្ញាតនាំចូល

កាតព្វកិច្ចអាជីវករសម្ភារកសិកម្ម



- ១០-មិនត្រូវធ្វើពាណិជ្ជកម្មថ្នាំកសិកម្ម និងដីកសិកម្មដែលជាផលិតផលក្រោមបមណីយ ឬផុតសុពលភាពប្រើប្រាស់ដែលបានកំណត់លើស្ថាសញ្ញាព័ត៌មាន។
- ១១-មិនត្រូវលក់ដុំលក់រាយថ្នាំកសិកម្មស្ថិតក្នុងចណាត់ថ្នាក់ពុលខ្ពស់ដែលហាមឃាត់ក្នុងបញ្ជី
- ១២-មិនត្រូវលក់ដុំលក់រាយដីកសិកម្មប្រភេទជំរុញការលូតលាស់រុក្ខជាតិ ឬដំណាំលើសកម្រិតខុសប្រក្រតី ឬលាយផ្សំសារធាតុគ្រោះថ្នាក់ និងហាមឃាត់។

កាតព្វកិច្ចអាជីវករសម្ភារកសិកម្ម



ថ្នាំកសិកម្ម និងជីកសិកម្មល្មើសច្បាប់



11/14/2018

យីន សុខហេង ០១២ ២៧៧ ១២១

66

កាតព្វកិច្ចអាជីវករសម្ភារកសិកម្ម



- ១៣-ហាមធ្វើពាណិជ្ជកម្ម ឬបោះចោលដីកសិកម្មខូចគុណភាពដែលអាចនាំឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាពមនុស្សសត្វ និងបរិស្ថាន។
- ១៤-ហាមធ្វើការបោះចោល ការកប់ចោល ការដុតចោល ការចាក់ចូល ឬបង្ហូរចូលដោយចេតនានូវសំណល់ថ្នាំកសិកម្ម សំបកវេចខ្ចប់ថ្នាំកសិកម្ម ឬថ្នាំកសិកម្មចាស់ទៅក្នុងប្រភពទឹក ឬក្នុងមជ្ឈដ្ឋានផ្សេងទៀត។
- ១៥-ហាមលាក់បំបាំងវត្ថុតាងនៃបទល្មើស និងភស្តុតាងផ្សេងៗ ។

កាតព្វកិច្ចអាជីវករសម្ភារកសិកម្ម



11/14/2018

យ៉ាន សុខហេង ០១២ ២៧៧ ១២១

កាតព្វកិច្ចអាជីវករសម្ភារកសិកម្ម



១៦-ហាមធ្វើការចែកចាយសម្ភារកសិកម្មដែលនាំចូលសម្រាប់
កសិដ្ឋាន

១៧-ថ្នាំកសិកម្ម និងជីកសិកម្មដែលអនុញ្ញាតឲ្យប្រើសម្រាប់
គោបំណងសម្រាប់ពិសោធន៍ ឬមិនមែនពាណិជ្ជកម្ម

១៨-កុំចែកចាយថ្នាំកសិកម្ម និងជីកសិកម្ម ពុំបានចុះបញ្ជីកា ឬ
បានចុះបញ្ជីកាហើយ តែពុំមានលេខបញ្ជីកានៅលើស្លាក
សញ្ញា ឬពុំមានលិខិតអនុញ្ញាតនាំចូល

កាតព្វកិច្ចអាជីវករសម្ភារកសិកម្ម



- ១៩-មិនត្រូវលក់រួមជាមួយស្បៀងអាហារ
- ២០-ដាក់តាំងរួមជាមួយចំណីសត្វ ឬលាយចម្រុះជាមួយទំនិញផ្សេងទៀត



កាតព្វកិច្ចអាជីវករសម្ភារកសិកម្ម



កាតព្វកិច្ចអាជីវករសម្ភារកសិកម្ម

